

Projekt (stavba):

**Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany – dobudovanie verejnej
kanalizácie, Veselé – rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV**

KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Vypracoval: Ing. Miloš Kormaňák

Schválil: Michal Mišík

Dátum: 25.5.2023

Identifikácia osôb oprávnených vykonávať kontrolu a skúšku
(vykonávať záznamy do Kontrolného a skúšobného plánu)

Titul, meno a priezvisko	Funkcia na stavbe	Organizácia	Vzorový podpis
Ing. Miloš Kormaňák	hlavný stavbyvedúci		
Ing. Ladislav Ďurči	stavebný dozor		
	stavbyvedúci pre kanalizáciu stavbyvedúci pre ČOV		
	koordinátor dokumentácie		

Plán kontrol a skúšok pre kanalizáciu

Projekt (stavba): „Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany – dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé – rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“

PREDMET KONTROLY, SKÚŠKY	Početnosť	Podľa dokumentu	Zabezpečí / kontroluje	Dátum vykonania	Výsledok	Podpis	Metóda skúšania (typ skúšky)	Sledovaný parameter (minimálna hodnota)
ZEMNÉ PRÁCE								
Hĺbenie rýh vrátane urovnania dna (kontrola dodržania kót, rozmerov a tvarov výkopov)	priebežne	RPD STN EN 1610 STN 73 3050:1986/2	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	zápis v stav. denníku a fotodoku- mentácia		meranie	porovnanie s realizačnou projektovou dokumentáciou (RPD)
Hĺbenie rýh vrátane urovnania dna (kontrola uloženia, smeru a výšky)	priebežne	STN 01 3411 STN 73 0212 STN 73 0275	stavbyvedúci, geodet / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Geodetické zameranie		geodetické meranie	porovnanie s RPD
Zriadenie a odstránenie paženia (kontrola dodržania predpisov paženia)	priebežne	RPD STN EN 1610 STN 73 3050:1986/2	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	zápis v stav. denníku a fotodokument.		vizuálna kontrola, meranie	porovnanie s RPD
Lôžko pre potrubie, obsyp potrubia (posúdenie vlastností materiálu)	jednorázovo	Zákon č. 133/2013 Z. z. STN 72 1018	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikát		Kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Lôžko pre potrubie, obsyp a zásyp potrubia (kontrola hrúbky vrstvy)	priebežne	RPD STN 73 3050:1986/2 STN EN 1610	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	zápis v stav. denníku a fotodokument.		vizuálna kontrola, meranie	porovnanie s RPD
Zásyp sypaninou z vhodného materiálu, (posúdenie vlastností materiálu)	podľa potreby	Zákon č. 133/2013 Z. z. STN 72 1015 STN 72 1018 STN 73 1001	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikát		Kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Zásyp sypaninou z vhodného materiálu, maximálna hrúbka 200 mm (miera zhutnenia)	1x medzi šachtami v 1/2 hĺbky zásypu	RPD STN EN 1610 STN 73 3050:1986/2 STN 73 6133:2010-4	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Protokol o skúške		dynamická	porovnanie s RPD
Zásyp sypaninou z vhodného materiálu, maximálna hrúbka 200 mm (miera zhutnenia)	1 skúška/vetva	RPD STN EN 1610 STN 73 3050:1986/2 STN 73 6133:2010-4	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Protokol o skúške		statická	porovnanie s RPD

PREDMET KONTROLY, SKÚŠKY	Početnosť	Podľa dokumentu	Zabezpečí / kontroluje	Dátum vykonania	Výsledok	Podpis	Metóda skúšania (typ skúšky)	Sledovaný parameter (minimálna hodnota)
Lôžko štrkopieskové pod šachty (posúdenie vlastností materiálu)	jednorázovo	Zákon č. 133/2013 Z. z. STN 72 1018	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikát		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Lôžko štrkopieskové pod šachty (kontrola hrúbky vrstvy)	priebežne	RPD STN 73 3050:1986/2 STN EN 1610	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	zápis v stav. denníku a fotodokument.		vizuálna kontrola, meranie	porovnanie s RPD
Podkladový betón pod šachty (posúdenie vlastností materiálu)	jednorázovo	Zákon č. 133/2013 Z. z.	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikát		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Podkladový betón pod šachty (kontrola hrúbky vrstvy)	priebežne	RPD STN EN 13670	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Protokol o meraní		vizuálna kontrola, meranie	porovnanie s RPD
POTRUBIE								
Potrubié vodovodu vrátane tvaroviek HDPE (posúdenie vlastností materiálu a výrobkov)	jednorázovo	Zákon č. 133/2013 Z. z.	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikát		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Potrubié vodovodu vrátane tvaroviek HDPE (kontrola uloženia, smeru a výšky)	priebežne	STN 01 3411 STN 73 0212 STN 73 0275	stavbyvedúci, geodet / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Geodetické zameranie		geodetické meranie	porovnanie s RPD
Potrubié vodovodu vrátane tvaroviek (skúška vodotesnosti potrubia)	celý úsek	STN EN 1610 STN 75 5911	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Protokol o skúške		skúška vodou	porovnanie s RPD
Vyhľadávací vodič CY, signalizačný vodič (posúdenie vlastností výrobu)	celý úsek	Zákon č. 133/2013 Z. z.	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Vyhľadávací vodič CY, signalizačný vodič (meranie vodivosti)	celý úsek	realizačná projektová dokumentácia	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Protokol o meraní		elektromeranie	funkčnosť
STAVEBNÁ ČASŤ								
Šachty železobetónové prefabrikované, vrátane stúpadiel, poklopu, náteru (posúdenie vlastností materiálu a výrobkov)	jednorázovo	Zákon č. 133/2013 Z. z.	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Šachty železobetónové prefabrikované, vrátane stúpadiel, poklopu, náteru (kontrola uloženia, smeru a výšky)	priebežne	STN 01 3411 STN 73 0212 STN 73 0275	stavbyvedúci, geodet / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Geodetické zameranie		geodetické meranie	porovnanie s RPD

PREDMET KONTROLY, SKÚŠKY	Početnosť	Podľa dokumentu	Zabezpečí / kontroluje	Dátum vykonania	Výsledok	Podpis	Metóda skúšania (typ skúšky)	Sledovaný parameter (minimálna hodnota)
STROJNOTECHNOLOGICKÁ ČASŤ								
Čerpadlá, príslušenstvo, armatúry, tvarovky, potrubné rozvody a iné (posúdenie vlastností materiálu a výrobkov)	jednorázovo	Zákon č. 133/2013 Z. z.	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikáty		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Čerpadlá, príslušenstvo, armatúry, tvarovky, potrubné rozvody a iné (individuálne skúšky a komplexné skúšky)	celá dodávka	RPD	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Protokol o meraní, návody, záručné listy, zaškolenie obsluhy		skúška funkčnosti	porovnanie s RPD
ELEKTROTECHNICKÁ ČASŤ								
Výrobky pre elektro vybavenie čerpacej stanice (posúdenie vlastností materiálu a výrobkov)	celá dodávka	RPD	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikáty		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Výrobky pre elektro vybavenie čerpacej stanice (východisková revízia elektro zariadenia, prvá úradná skúška)	celá dodávka	RPD STN 33 1500:1990/Z1/O1 STN 33 2000-6 Vyhl. č. 508/2009 Z. z.	stavbyvedúci, stavebný dozor, revízny technik, Technická inšpekcia	zápis v stav. denníku	Revízná správa, osvedčenie Technickej inšpekcie		Vizuálna, meraním	porovnanie s RPD
KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY								
Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete kamenivom so zhutnením (posúdenie vlastností materiálu)	jednorázovo	Zákon č. 133/2013 Z. z.	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikát		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete kamenivom so zhutnením (kontrola hrúbky vrstvy)	priebežne	RPD STN 73 3050:1986/2 STN EN 1610	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	zápis v stav. denníku a fotodokument.		meranie hrúbky	porovnanie s RPD
Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete kamenivom so zhutnením (kontrola miery zhutnenia)	1 skúška/úsek	RPD STN 73 3050:1986/2 STN 72 1006:1995-07	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Protokol o meraní		statická	porovnanie s RPD
Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete kamenivom obalovaným asfaltom (posúdenie vlastností materiálu)	jednorázovo	Zákon č. 133/2013 Z. z.	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikát		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD

PREDMET KONTROLY, SKÚŠKY	Početnosť	Podľa dokumentu	Zabezpečí / kontroluje	Dátum vykonania	Výsledok	Podpis	Metóda skúšania (typ skúšky)	Sledovaný parameter (minimálna hodnota)
Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete kamenivom obalovaným asfaltom (kontrola hrúbky vrstvy)	priebežne	RPD STN EN 12697-1:2012-36	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	zápis v stav. denníku a fotodokument.		meranie hrúbky	porovnanie s RPD
Rekonštrukcia studne								
Práce a dodávky HSV (posúdenie vlastností materiálu)	jednorázovo	Zákon č. 133/2013 Z. z.	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikát		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Práce a dodávky HSV (prevedenie)	priebežne	RPD	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	zápis v stav. denníku a fotodokument.		odborné posúdenie, meranie	porovnanie s RPD
Práce a dodávky PSV (posúdenie vlastností materiálu)	jednorázovo	Zákon č. 133/2013 Z. z.	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	Vyhlásenie o parametroch, certifikát		kontrola dokladov výrobcu	porovnanie s RPD
Práce a dodávky PSV (prevedenie)	priebežne	RPD	stavbyvedúci / stavebný dozor	zápis v stav. denníku	zápis v stav. denníku a fotodokument.		odborné posúdenie, meranie	porovnanie s RPD